

Title (en)  
Pedestrian guard obtained by overmoulding

Title (de)  
Schutzschirm für Fußgänger erstellt durch Abformen von einem Gussstück

Title (fr)  
Ecran de protection pour piéton obtenu par surmoulage

Publication  
**EP 1925511 A1 20080528 (FR)**

Application  
**EP 07119638 A 20071030**

Priority  
FR 0655061 A 20061123

Abstract (en)  
The screen (1) has a hollow and bulged protrusion (5) made of a deformable material e.g. thermoplastic elastomer, for dampening the impact of a pedestrian. A plane peripheral base (3) is made of a rigid material e.g. glass fiber reinforced polyamide or polypropylene, where the deformable material is over molded on the rigid material to form the screen. The base is in the form of a rigid rectangular frame having an outer rectangular frame part (7) and an inner frame part (8).

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à un écran (1) de protection recouvrant la partie haute d'un moteur (2) à combustion interne d'un véhicule automobile, et comprenant une protubérance (5) bombée et creuse. La principale caractéristique de l'écran selon l'invention, est que ledit écran (1) possède une assise (3) périphérique constituée par un matériau rigide, la protubérance (5) étant constituée par un matériau déformable pour amortir le choc d'un piéton.

IPC 8 full level  
**B60R 21/34** (2011.01)

CPC (source: EP)  
**B60R 21/34** (2013.01); **B60R 2021/343** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2858284 A1 20050204 - CERA [FR]
- [A] DE 10121683 A1 20021107 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [A] DE 202004001681 U1 20040429 - KEY SAFETY SYSTEMS INC [US]
- [A] FR 2851973 A1 20040910 - CERA [FR]
- [A] EP 1695872 A1 20060830 - RENAULT SA [FR]
- [A] DE 102004017362 A1 20051027 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Cited by  
EP4031417B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1925511 A1 20080528; EP 1925511 B1 20090826**; AT E440760 T1 20090915; DE 602007002140 D1 20091008; ES 2330686 T3 20091214; FR 2909056 A1 20080530; FR 2909056 B1 20090123

DOCDB simple family (application)  
**EP 07119638 A 20071030**; AT 07119638 T 20071030; DE 602007002140 T 20071030; ES 07119638 T 20071030; FR 0655061 A 20061123